



Liferay Digital Experience Platform

Datasheet

Liferay Digital Experience Platform

Liferay DXP est un logiciel permettant de créer et de connecter des expériences digitales sur le web, mobile et objets connectés, de manière contextualisée et personnalisée. Liferay DXP vous permet de réduire voire de supprimer les silos dans vos expériences utilisateurs. Les contenus mobiles, web ou de tout autre type sont gérés à partir d'une plate-forme unique et proposés de manière cohérente sur l'ensemble des points de contact.

Principales Fonctionnalités

Liferay DXP est livré avec de nombreuses fonctionnalités prêtes à l'emploi :

- Modèles d'Application
- Audience Targeting
- Audit
- Blogs
- Calendriers
- Catégories & Tags
- Bibliothèque documentaire & Multimédia
- Forums
- Géolocalisation
- Editeur d'image
- Intégration
- Aide à la traduction
- Microblogs/Flux d'activités
- Reconnaissance d'appareil mobile
- Prévisualisations mobiles
- Développement d'applis mobiles natives
- Notifications Push
- Sondage
- Corbeil
- Thèmes Responsive
- Affichage de contenu par rôle
- Recherche
- Applications web monopages
- Réseaux sociaux
- Staging
- Support de frameworks front-end tiers
- Gestion de contenu web
- Formulaire web/Liste de données
- Wikis
- Moteur de workflows

Produit : Vue d'ensemble

Liferay DXP comprend les composants suivants :

Liferay Digital Enterprise : Au coeur de Liferay DXP se trouve Liferay Digital Enterprise, l'évolution naturelle de notre technologie de portail. Liferay Digital Enterprise comprend les éléments suivants :

- **Socle :** fonctionnalités clés de la plate-forme, telles que l'administration des utilisateurs, les autorisations/rôles, les groupes d'utilisateurs, la sécurité et la recherche.

- **Experience Web :** capacités de CMS complètes telles que la création et la publication de contenu, le ciblage dynamique de contenu selon l'audience, la personnalisation et la gestion de site.
- **Formulaires & Workflow :** des formulaires faciles à créer et des fonctions de process de workflow.
- **Collaboration :** des outils essentiels de collaboration y compris des blogs, des wikis, la gestion documentaire, les forums et composants de réseaux sociaux.

Experience Mobile : la création d'applications mobiles natives est beaucoup plus simple, rapide et efficace grâce à des outils puissants s'appuyant sur Liferay Digital Enterprise. Ces outils comprennent :

- **Liferay Screens :** un ensemble de composants visuels qui s'intègre directement aux environnements de développement pour Android et iOS. Liferay Screens permet aux développeurs de créer des applications mobiles avec un minimum d'efforts en prenant en charge la communication back-end vers Liferay Digital Enterprise.
- **Liferay Push :** prise en charge des notifications push sur les applications mobiles avec Liferay Digital Enterprise comme serveur de notification en backend. Liferay Push s'intègre directement à Liferay Screens, simplifiant le développement d'une application mobile native complète.
- **Liferay Mobile SDK :** Un ensemble d'outils pour créer des applis mobiles natives pour iOS et Android s'appuyant sur les services de plate-forme Liferay.

Liferay Connected Services : solution de gestion basée sur le cloud pour maintenir une infrastructure Liferay DXP, Liferay Connected Services offre aux entreprises plus de contrôle sur les performances de leurs logiciels. Parmi les fonctionnalités figurent notamment :

- Collecte de métriques clés comme le temps de chargement de la page, le temps de chargement de l'application, le "Garbage Collector" et la mémoire JVM.
- Une vue globale des métriques de l'environnement ainsi que des packs de correctifs permettant ainsi de faciliter la maintenance de multiples installations DXP.
- Fonctionnalités de gestion des correctifs comme les téléchargements automatiques et la gestion des correctifs au sein d'environnements en clusters.

- Délégation de l'administration à d'autres membres de l'organisation.
- Analyseur de propriétés qui établit le suivi des propriétés personnalisées de la plate-forme.
- **Liferay Sync** : Les fichiers restent parfaitement synchronisés entre Liferay Digital Enterprise, l'environnement de poste de travail et les environnements mobiles grâce à ce composant de synchronisation de fichiers pour Liferay DXP. Liferay Sync est totalement intégré à la bibliothèque de documents et multimédia dans Liferay DXP et fait appel à toutes les fonctionnalités qu'elle fournit telles que le contrôle de version des fichiers, le workflow et les autorisations.

Liferay Developer Studio : Basé sur Eclipse, Developer Studio facilite l'utilisation d'assistants de création de projets pour créer des projets modulaires basés sur Maven, Gradle et Bndtools. Il comprend également de nouveaux outils pour aider à la migration des plug-ins et de Liferay Portal 6.2 vers Liferay DXP.

Expériences Omnicanales

Créez des sites Web, des applications et des points de contact connectés, personnels et contextuels.

Mobile : Créez rapidement des applications iOS et Android natives ou des sites mobiles Responsive.

Web : Créez des expériences Web modernes aux interfaces pratiques et rapides. Les capacités de CMS intégrées permettent à vos contributeurs de modifier du contenu simplement.

Appareils connectés : Réalisez facilement l'intégration aux appareils connectés et tirez parti de votre connaissance client pour améliorer les interactions.

Hybrid Digitale : améliorez les expériences en magasin grâce à un historique complet des interactions du client et à un contenu homogène.

Données clients unifiées : l'intégration profonde permet de rassembler toutes les données clients enfouies dans vos systèmes afin de proposer aux clients un accès sécurisé à leurs propres données et applications.

Services modulaires : faites évoluer rapidement votre stratégie digitale sur l'ensemble des points de contact à l'aide de services réutilisables et robustes permettant de réduire la durée de développement et d'améliorer la continuité de l'expérience utilisateur.

Personnalisation

Améliorez l'engagement et le niveau de votre service client.

Segmentation : créez des segments d'audience basés sur le comportement des utilisateurs (page visitée, appareil, dernière connexion), leurs attributs (pays, sexe, langue), out tout autres champs personnalisés.

Audience Targeting : créez et proposez du contenu sur mesure pour chacun de vos segments basés sur des règles et des actions.

Campagnes : créez des campagnes pour présenter du contenu spécifique pour différents segments d'utilisateurs sur des périodes de temps définies.

Optimisation : mesurez l'interaction des segments d'utilisateurs ciblés avec le contenu sélectionné en vue d'optimiser sa mise à disposition.

Développement

Liferay facilite le développement des sites Web et applications grâce à des outils, des méthodes et des services fondés sur les standards de l'industrie :

Outils pour développeurs : Liferay propose un produit de développement basé sur Eclipse: Liferay Developer Studio. Il comprend un environnement complet de test et de développement pour la création de modules et de personnalisations.

Liferay Workspace : environnement structuré basé sur Gradle pour le développement modulaire, Liferay Workspace facilite la création et la gestion de projets Liferay. Il est très simple d'importer des projets Liferay Workspace dans l'IDE de votre choix grâce à la prise en charge intégrée de Gradle. Ainsi, il n'est plus nécessaire d'utiliser exclusivement Eclipse pour le développement.

Blade CLI : les projets de développement Liferay peuvent être gérés depuis une ligne de commande à l'aide de Blade CLI. Ceci peut effectuer plusieurs tâches de développement telles que la création de projets et l'installation et la gestion de serveurs Liferay.

Lexicon : les utilisateurs de Liferay DXP ont désormais accès à un ensemble d'instructions et de composants qui permettent aux développeurs de créer des applications visuellement attractives avec un minimum d'efforts. Lexicon est basé sur Bootstrap et est conçu pour être extensible.

Frameworks d'IHM supportés : Liferay AlloyUI, Metal.js, Twitter Bootstrap, JQuery, GWT, ReactJS, AngularJS, Lodash, Senna.js, Liferay Lexicon, Vaadin et plus encore.

Frameworks supportés : JSF, Liferay Faces, MVC, OSGi, Spring, Vaadin et plus encore.

Liferay DXP et son socle modulaire

Le socle modulaire de Liferay DXP est l'une des nouveautés majeures de la plate-forme et présente notamment les avantages suivants:

Personnalisation basée sur des normes : en s'appuyant dans une moindre mesure sur la technologie de serveur d'application sous-jacente, il est plus simple de créer des applications selon une approche OSGi.

Cycles de publication incrémentiels : les nouvelles fonctionnalités et résolutions de bugs peuvent être publiées selon les besoins, sans devoir attendre la prochaine version majeure.

Déploiement fiable : le déploiement de modules est désormais indépendant de la technologie de serveur d'application, réduisant ainsi les problèmes de déploiement et les redémarrages du serveur.

Facilité de développement : les modules sont simples à développer car ils sont moins volumineux et plus compacts que les plug-ins de portlets classiques.

Résolution de dépendance dynamique : les modules disposent d'une résolution de dépendance intégrée, ce qui facilite l'identification des dépendances dont l'application a besoin pour fonctionner et minimise les conflits au cours du déploiement.

Outils de conception de thèmes et de modèles pris en charge: FreeMarker, Velocity

Integration : Liferay prend en charge la plupart des solutions ESB / MOM et peut s'intégrer aux protocoles ESB standard tels que SOAP, JSON, REST et JMS. Liferay inclut non seulement des API locales pour ses services, mais également des API à distance via SOAP, JSON et REST. L'outil Service

Builder de Liferay permet de définir un modèle et de créer automatiquement des services locaux et distants.

Liferay Marketplace : Les développeurs peuvent vendre, partager et télécharger des thèmes, des plugins d'intégration et des applications complètes conçus sur Liferay DXP dans la Liferay Marketplace. Ces applications peuvent être rapidement déployées dans une implémentation Liferay DXP via la console de gestion Liferay.

Configuration et Déploiement

Gestion de la sécurité et des identités : Liferay DXP utilise des technologies de cryptage de classe gouvernementale, aux normes de l'industrie, intégrant des algorithmes avancés tels qu'AES, 3-DES et RSA. Liferay propose également une API d'authentification unique (SSO) qui s'intègre à CAS, LDAP (par exemple Active Directory), NTLM, CA SiteMinder, Oracle Access Manager, Novell Identity Manager, OpenSSO, SAML et bien plus encore. En outre, Liferay DXP inclut de solides fonctionnalités de sécurité et de gestion des utilisateurs (politiques sur les mots de passe, paramètres de rappel pour les utilisateurs et procédures complètes de connexion sécurisée).

Performance : la solution Liferay a été soumise à des tests de charge pour garantir son évolutivité en déploiements à haute disponibilité. Liferay est une solution éprouvée sur le marché des solutions web, avec des millions d'utilisateurs actifs.

Mutualisation : Liferay DXP permet aux entreprises de classer les utilisateurs dans des catégories métier (par exemple, services, zones géographiques, bureaux) ou dans des groupes de travail ou équipes inter-services. Chaque organisation ou site peut hériter de permissions ou définir ses propres autorisations et s'occuper de la gestion des rôles, des groupes et des utilisateurs pour les diverses applications choisies.

Clustering / Haute disponibilité : Pouvant prendre en charge des déploiements de tailles diverses, Liferay DXP peut supporter plusieurs hôtes virtuels et répartisseurs de charge ainsi que des clusters de serveurs d'applications et de bases de données.

Support Cloud : les configurations On-premise et cloud hébergées sont supportées par Liferay, en multi hosting, avec des fournisseurs de service d'hébergement tels que AWS EC2, Azure et bien plus encore.

Staging : les blogs, agendas, documents et média, les listes de données dynamiques, les formulaires, les forums, les appareils mobiles, les sondages, le contenu

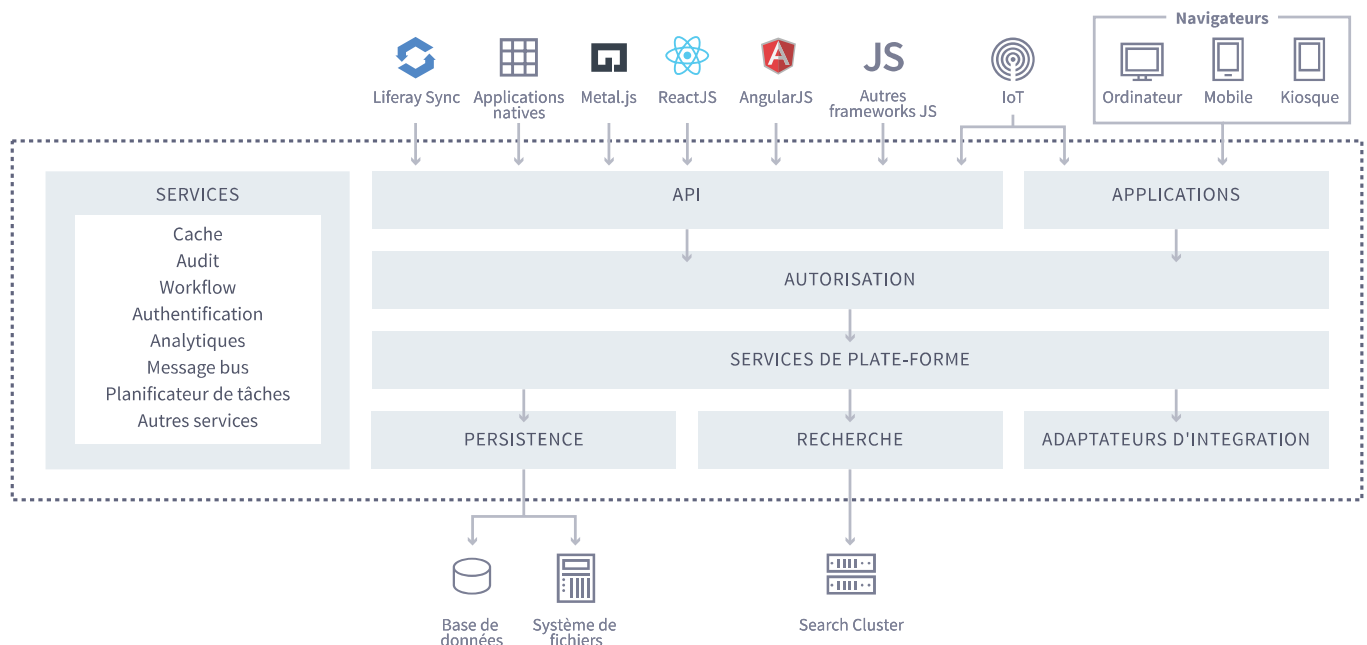
web, les wikis et les pages de sites peuvent être créés localement ou à distance avec Liferay. Cela permet aux administrateurs de contenu d'en créer à l'avance et de tout publier lorsque le contenu est prêt.

Kaleo : Le moteur de workflow prêt à l'emploi nommé Kaleo facilite la définition de processus métier qui permettent à tout contenu créé dans Liferay DXP d'être inclus dans un processus de validation prédéfini. Liferay DXP intègre également un concepteur visuel de workflow ainsi que des formulaires facilitant la définition des processus métier dans l'organisation.

Outil de mise à niveau : Liferay DXP intègre désormais un outil de mise à niveau entièrement repensé qui simplifie le processus de migration depuis des précédentes versions de Liferay. L'outil s'exécute de manière indépendante et permet aux administrateurs système de reprendre les mises à niveau qui ont échoué, réduisant ainsi le temps consacré à leur correction.

Elasticsearch : Elasticsearch est le moteur de recherche par défaut dans Liferay DXP offrant de meilleurs monitoring, tunage et scalabilité. Elasticsearch nécessite une installation séparée de Liferay pour assurer le support du système.

Architecture Liferay DXP



Liens utiles :

Téléchargements : liferay.com/downloads
 Marketplace : liferay.com/marketplace
 Formation : liferay.com/training
 Événements : liferay.com/events
 Communauté Liferay : liferay.org

Contact :

Liferay France
 +33(0)1 84 21 11 80
sales-fr@liferay.com
 Plus d'infos : liferay.com

THALES

VOLKSWAGEN
 GROUP FRANCE

CNP
 assurances

SAINT-GOBAIN

SOCIETE
 GENERALE

GRDF
 GAZ RESAU
 DISTRIBUTION FRANCE

Compatibilité de déploiement

Systèmes d'exploitation

CentOS	Red Hat Enterprise Linux
Debian	SUSE
IBM AIX	Ubuntu
Oracle Linux	Windows Server
Oracle Solaris	

Clouds privés et publics

Liferay DXP peut être déployé dans des environnements cloud et virtualisés.

Serveurs d'application

JBoss EAP
tcServer
Tomcat
WebLogic
WebSphere
Wildfly

Base de données

DB2
MariaDB
MySQL
Oracle
PostgreSQL
SQL Server
Sybase ASE

Contactez sales-fr@liferay.com pour obtenir la liste la plus récente des versions et configurations prise en charge.

Détail des fonctionnalités

Plate-forme

Performance & Evolutivité

Clustering avec toute combinaison de niveaux (présentation, service, logique métier et base de données)

Mise en cache avancée (Exemple: Ehcache)

Support de la plate-forme Elasticsearch

Prise en charge de l'analyse des performances (JMX, profilage Java, etc.)

Sécurité

Technologie de cryptage de classe gouvernementale (DES, MD5, SHA et RSA)

Plug-ins de modules d'authentification

Vérification des emails

Autorisation granulaire

Authentification LDAP

Gestion de sessions

Langages de développement et Frameworks UI

Java

JSF

Liferay AlloyUI

Liferay Lexicon

Groovy

GWT

jQuery

Twitter Bootstrap Metal.js

ReactJS

AngularJS

Senna.js

Lodash

Vaadin

Ruby, Scala and others

Prise en charge de la gestion des identités

LDAP

SAML

OAuth

OpenSSO / OpenAM

SiteMinder

Tivoli Access Manager

Facebook Login

CAS

OpenID

NTLM

Google

Web Services

SOAP

JSON

REST

Développement de thèmes

Langages

FreeMarker

Velocity

Autres API back-end

Asset

Cache

Commentaires

Data handlers

Stockage fichier

Politique d'adhésion

Message bus

Permissions

Notes

Corbeille

Planificateur

Scripting

ServiceContext

Mise à niveau

Workflow

Autres Standards/ Technologies

AJAX

iCalendar & Microformat

JSR-168 (Portlet)

JSR-286 (Portlet 2.0)

JSR-127 (JSF), JSR-314 (JSF 2.0,2.1), JSR-344 (JSF 2.2)

Spring 3.0

CMIS 1.0/2.0

Hibernate collection of projects

OSGi Core 6.0

SAML 2.0

OAuth 1.1

Gestion de contenu

Référentiel de contenu

Prise en charge de référentiels multiples

Type de documents personnalisables

Métadonnées par type de documents

Intégration à Microsoft Office®

Prise en charge de CMIS

Enregistrement / modification

Prévisualisation de contenu

Définition de workflows par type de document

Synchronisation de fichiers poste de travail / mobile avec Liferay Sync

Intégration Google Docs

Création de contenu

AlloyEditor

Conception de modèles : FreeMarker ou Velocity

Partage de contenu entre sites

Partage de contenu dans la hiérarchie du site

Publication de site

Modèles de sites dynamiques ou statiques

Drag and drop du plan de site

Prise en charge de protocoles de plan de site URLs conviviales

Staging et scheduling en remote

Multiples variations de site / versions

Recherche multidimensionnelle

Corbeille

Personnalisation des pages

Thèmes et présentation

Framework JavaScript: AlloyUI 3.0

Framework CSS : Twitter Bootstrap

Conforme à la norme HTML 5.0

Thème Responsive mobile

Multiples modèles de présentation de pages

Mobile

Aperçus mobiles par navigateur

Thème Responsive mobile

Reconnaissance de dispositifs mobiles

Kit de développement mobile reposant sur la technologie Eclipse

Prise en charge du Mobile

SDK pour les applications mobiles natives

Notifications push

Ciblage & Personnalisation

Audience Targeting	Rôles de Segmentation	Formation	Rôle de site	ATTRIBUTS DE SESSIONS
Segmentation d'utilisateurs	COMPORTEMENT	Amis	Appartenance à l'organisation	Navigateur
Campagnes temporelles	Contenu consulté	Sexe	Appartenance à un groupe d'utilisateurs	Appareil
Prioritisation des campagnes	Page consultée	Likes passés	Actuellement connecté	Localisation
Contenu ciblé et personnalisé	Score basé sur le contenu et page consultés	ATTRIBUTS	Date de création de l'utilisateur	Système d'exploitation
Reporting personnalisé et export des données	PROFILE FACEBOOK	Age	Date de dernière connexion	
	Age	Sexe	Langue	
	Ville	Rôle régulier	IP	
		Adhésion au site	Champs personnalisés	

Collaboration & Social

Wikis, Blogs et forums intègrent tous les fonctionnalités suivantes :	Wikis	Forums	Calendrier	Alertse/Annonces
AlloyEditor	AlloyEditor	Liste des posts récents, ma liste	Interface AJAX	Diffusion d'actualités ou de statuts
Evaluations/Commentaires	Contrôle des versions et restauration	Abonnement des lecteurs	Prise en charge des iCal et microformats	Démarrage / arrêt planifié
Flux RSS	Syntaxe Creole, HTML ou MediaWiki	Possibilité de post de façon anonyme	Personnel et groupe	Ciblage en fonction du site ou du rôle
Catégories/Tags	Pièces jointes	Pièces jointes	Listes des tâches	
Ressources associées	Fils de commentaires	Prise en charge de la réorganisation des catégories/ fichiers	Planification des ressources	
Abonnement des lecteurs	Blogs	Possibilité de signaler un contenu inapproprié	Rappel événements par email, messagerie instantanée ou SMS	
	AlloyEditor	Réseaux sociaux & présence en ligne		
	Liste des blogs récents	Liste d'amis		
	Icônes pour activité sur les réseaux sociaux	Mur d'activités		
	Bookmarks	Suivi des activités		
	Possibilité de signaler un contenu inapproprié	Activité sociale		



Liferay est un éditeur de logiciels open source permettant à ses clients de créer des expériences digitales personnalisées à travers le web, mobile et objets connectés. A travers une plate-forme fiable et évolutive ainsi qu'un support multicanal, Liferay permet aux grandes entreprises de concevoir des solutions web innovantes au service de l'expérience client. Pour plus d'infos : www.liferay.com.

© 2016 Liferay, Inc. Tous Droits Réservés.